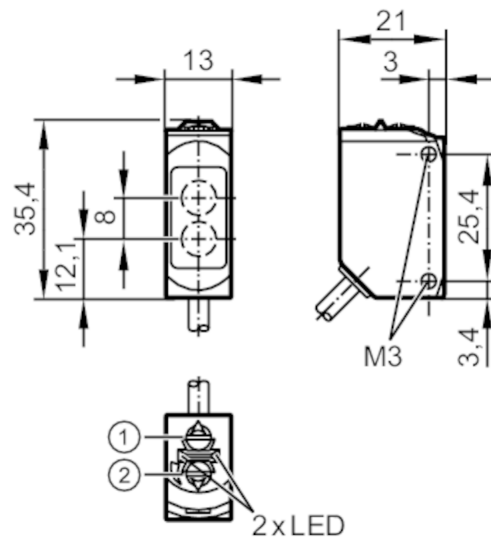


# O6T200

漫反射感測器

O6T-FPKG



- 1: 輸出功能開關  
2: 電位計靈敏度  
上面透鏡的接收裝置  
下面透鏡的發射裝置



## 產品特徵

|      |     |
|------|-----|
| 光線種類 | 紅光  |
| 外殼   | 矩形的 |

## 應用

|      |        |
|------|--------|
| 功能原理 | 漫反射感測器 |
|------|--------|

## 電氣數據

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC   |
| 電流損耗 | [mA] | 16; ((24 V)) |
| 防護等級 |      | III          |
| 反相保護 |      | 是            |
| 光線種類 |      | 紅光           |
| 波長   | [nm] | 633          |

## 輸出

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 電氣設計          |      | PNP          |
| 輸出功能          |      | 亮通和暗通模式；(可選) |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 2.5          |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100          |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 1000         |
| 短路保護          |      | 是            |
| 短路保護類型        |      | 脈衝           |

## 監控範圍

|      |      |                                   |
|------|------|-----------------------------------|
| 檢測距離 | [mm] | 5...500; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 設定範圍 | [mm] | 100...500                         |

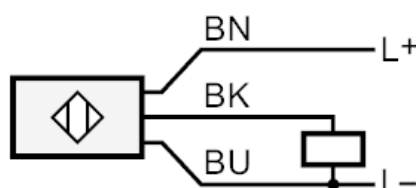
# O6T200



## 漫反射感測器

O6T-FPKG

|                            |                          |             |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| 檢測距離可設                     | 是                        |             |
| 光點直徑最大值 [mm]               | 15                       |             |
| 光點尺寸參考                     | 在最大的檢測距離                 |             |
| 工作條件                       |                          |             |
| 環境溫度 [°C]                  | -25...60                 |             |
| 外殼防護等級                     | IP 65; IP 67             |             |
| 認證/測試                      |                          |             |
| EMC電磁兼容                    | EN 60947-5-2             |             |
| MTTF [年]                   | 897                      |             |
| UL認證                       | UL認證編號                   | E008        |
| 機械技術數據                     |                          |             |
| 重量 [g]                     | 59.5                     |             |
| 外殼                         | 矩形的                      |             |
| 尺寸 [mm]                    | 35.4 x 13 x 21           |             |
| 材質                         | 外殼: ABS; PPSU; 密封圈: EPDM |             |
| 透鏡材質                       | PMMA                     |             |
| 透鏡校準                       | 側面的鏡組                    |             |
| 旋緊扭矩 [Nm]                  | 0.5                      |             |
| 顯示器/操作件                    |                          |             |
| 顯示                         | 開關狀態                     | 1 x LED, 黃色 |
|                            | 操作                       | 1 x LED, 綠色 |
| 注釋                         |                          |             |
| 注釋                         | 按照cULus工作電壓“電源級2”        |             |
| 包裝單位                       | 1 件數                     |             |
| 電氣連接                       |                          |             |
| 電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.25 mm² |                          |             |
| 連接                         |                          |             |

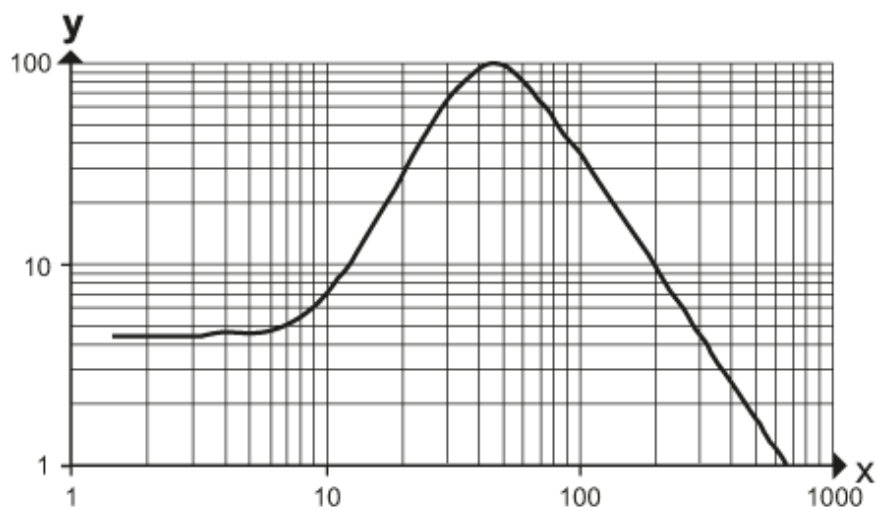


芯線顏色：  
BN = 棕色  
BK = 黑色  
BU = 藍色



## 圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子